DLP 25-7-91053335

Avertissements® ILE DE FRANCE agricoles

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 660 DU 22 JUILLET 1991 – ENVOI N° 18

MAIS : pucerons noirs dans les panicules
BETTERAVES SUCRIERES : Maladies foliaires : Situation saine.
BLE : de la mosaïque en SEINE ET MARNE.

MAIS

STADE : " Panicules au fond du cornet" à "sortie des soies de l'épi".

PYRALE : Depuis la semaine dernière, des dépôts de ponte ont lieu, l'infestation est encore faible :

LIEU	NOMBRE DE PONTES SUR 100 PIEDS
NANGIS - MORMANT - GUIGNES - FONTENAY TRESIGNY (77)	0 à 3
CROUY SUR OURCQ (77)	8
VIDELLES (91)	8
BOISSY (95)	1

RAPPEL : Le seuil économique d'intervention se situe au delà de 10% de pontes.
Les dates de traitement indiquées dans notre dernier bulletin restent valables.

PUCERONS : * *Situation des vols* :

Captures à la tour à succion	25 au 30/6	01 au 06/7	07 au 13/7	14 au 18/7
Sitobion avenae	551	4023	3969	484
Rhopalosiphum padi	27	585	5715	270

Les vols de Sitobion sont en régression et les populations ont fortement régressé au champ grâce à la faune auxiliaire. On trouve des parcelles avec 2 ou 3 larves de syrphe par pied.

P94

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil
42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

Tous les panicules visibles ou encore protégés par les feuilles enroulées sont par contre, déjà bien colonisés par le puceron noir à culotte rouge (Rhopalosiphum padi).

* ***Préconisation*** :

Surveillez la colonisation des panicules par les pucerons noirs (en particulier dans les parcelles déjà traitées contre les Sitobion , où la faune auxiliaire est peu présente) et intervenez si une infestation massive se produit pendant la fécondation, avec de préférence Pirimor G (250 à 400g) ou Serk (1,5l).

POMME DE TERRE

■ MILDIOU :

* ***Situation - Préconisation*** : Si le temps se dégrade à nouveau, réintervenez avec un fongicide de contact.

BETTERAVE SUCRIERE

■ MALADIES FOLIAIRES :

* ***Situation*** : La situation est dans l'ensemble saine. Seules quelques taches de Cercosporiose sont observées en Sud SEINE ET MARNE.
Traitement fongicide inutile dans l'immédiat.

BLE

■ MALADIES : Sur épis, des symptômes de fusariose sont très fréquents sur les parcelles à floraison tardive surtout.

■ MOSAIQUE DU BLE : Des analyses réalisées dans le secteur de NANGIS ont donné des résultats positifs.
Cette maladie récente dans notre région, doit être prise au sérieux et, il est nécessaire de mieux la connaître pour suivre son extension.

LES RESPONSABLES : Cette maladie a pour origine deux virus : le virus de la mosaïque du blé (VMB) et le virus de la mosaïque jaune du blé (VMJB), transmis aux plantes par un champignon qui vit au contact des racines de céréales. (Virus différents de ceux responsables des mosaïques de l'orge).

LES SYMPTOMES : Dès la fin février, on observe un retard végétatif dans des zones allongées ou circulaires allant jusqu'à quelques dizaines de m de diamètre . Des décolorations en tirets sont visibles entre les nervures sur les jeunes feuilles. Ces symptômes s'estompent dès que les températures dépassent 15 à 18°C pour le VMB, et 10 à 12° pour le VMJB.

L'effet du VMB provoque une réduction de la montée des talles. Son action est d'autant plus grave que le développement de la plante est contrarié par une période froide ou un sol gorgé d'eau, et les pertes de rendement occasionnées peuvent atteindre 30 qx.

COMMENT LUTTER : Il n'existe aucun moyen de lutte chimique et une parcelle contaminée peut le rester pendant 10 ans.

Mais il existe des comportements variétaux très différents et le choix d'une variété tolérante s'impose lorsque des symptômes ont été observés sur une parcelle.

CARACTERISTIQUES DES VARIETES FACE AU VMB ET AU VMJB

(Source ITCF)

Les notes de résistance faible (1) à résistance forte (9) ou de tolérance (T) = pas de symptômes correspondent à une appréciation visuelle des symptômes.

Blé tendre : résistance aux mosaïques

(Remise à jour à partir des notations réalisées dans les essais ITCF 1990-91)

Variétés	VMB (a)	VMJB (b)
Actif	8	–
Adam	2	T
Apollo	8	T
Aquila	7	T
Archamp (*)	-	T
Avital (*)	6	T
Arfort (*)	-	7
Artaban	6	T
Atari	6	-
Aubaine	6	6
Aristide	7	T
Andain	7	T
Arminda	7	T
Baroudeur	7	T (1)
Beauchamp (*)	6	2
But	6	T
Camp Rémy (*)	5	T
Capet	5	T (1)
Capitole	T	T
Centurion	7	T
Chalou	5	-
Corsodor	3	-
Carai	2	T
Cargidoc		-
Cargo	T	T
Caton	2	T
Centurion	7	9
Chopin	1	1
Courtot	6	-
Créneau	2	-
Damier	7	T
Décibel	3	T
Déclic	T	T
Delfi (*)	6	T
Doré (*)	4	T
Drakkar	8	T (1)
Duck	5	-
Ecrin	7	-
Festival	3	T
Feu vert	7	8
Fandango	T	T
Fidel	T	T

Variétés	VMB (a)	VMJB (b)
Fief	3	T
Fleuron	T	T
Fortal	6	T
Foison	5	T
Frandoc	T	-
Forby	7	T
Futur	6	T
Galaxie	7	T
Gala	8	T
Galahad	2	8
Génial (*)	5	T
Goupil (*)	8	T
Hardi	1	1
Herzog	6	T
Logor (*)	5	T
Louvre (*)	6	9
Master	4	T
Mission	3	T
Marathon (*)	6	9
Moulin	T	T
Pépital	6	T
Pernel	S (*)	-
Priam	6	T
Pistou	8	-
Promentin	3	T
Réal	3	-
Récital	5	T
Renan	6	T
Rossini (*)	6	T (1)
Scipion	4	T
Soissons	6	3
Sensor	7	T
Slejpner	7	T
Torril	T	T
Talent	T	T
Tango	2	8
Tarasque	7	T
Tarquin	8	8
Ténor	3	T
Thésée	2	3
Vicking	4	T
Voyage	5	T

Nouvelles variétés

Résistance observée dans les essais ITCF en 1990-91

	VMB	VMJB
Amador	S	T
Arche	AS	T
Beaver	TS	T
Cordial	S	T
Estica	S	T
Ritmo	S	T
Sidéral	AS	T

S : sensible, AS : assez sensible, TS : très sensible, T : tolérante.

Blé dur : résistance aux mosaïques

Variétés (1)	VMB (a)	VMJB (b)
Ambral	6	7
Agrial	7	8
Agridur	2	4
Araldur	-	2
Aramon	1	2
Arbois (*)	8	8
Ardente	7	7
Arcour	5	3
Alpidur	7	7
Biodur	5	8
Cando	7	8
Capdur	7	6
Cargiflash	2	4
Damoiso	6	8
Durelle	7	4
Endural	4	7
Epidur (*)	5	3
Exodur	5	5
Goal	3	3
Kéops	3	6
Mégadur	4	2
Mondur	3	8
Multidur	5	4
Néodur	6	4
Primadur	6	7
Tappo (*)	3	4

Nouvelles variétés

Résistance observée dans les essais ITCF en 1990-91

	Situation à VMJB uniquement	Situation avec présence de VMB et VMJB (*)
Acalou	3	0
Alphadur	2	2
Domanial	6	1
Eurodur	3	5
Ixos	2	0
Minodur	4	3

(*) pas de situation avec uniquement de la VMB en 1990-91

(a) Virus de la mosaïque du blé.
(b) Virus de la mosaïque jaune du blé.
0 : mort de pratiquement 100 % des pieds
(*) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1989-90 où l'expression virale était faible, en particulier pour les blés tendres.
(1) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1990-91 ou l'expression était forte, en particulier pour les blés durs.
Pour les autres variétés, les notes de résistances sont issues au minimum de deux campagnes d'observations.

P 95